## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

30 DEC 2004

## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

## (43) 国際公開日 2004年1月15日(15.01.2004)

**PCT** 

(10) 国際公開番号

(51) 国際特許分類7:

WO 2004/006430 A1

H03G 3/20, H03F 3/45

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/008225

(22) 国際出願日:

2003年6月27日(27.06.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2002-194406

2002年7月3日 (03.07.2002)

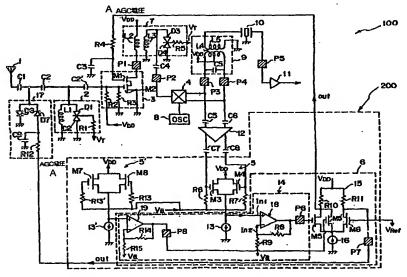
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式 会社豊田自動織機 (KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI) [JP/JP]; 〒448-8671 愛知県 刈谷市豊田 町2丁目1番地 Aichi (JP). 新潟精密株式会社 (NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒943-0834 新潟県上 越市西城町 2丁目5番13号 Niigata (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮城 弘 (MIYAGI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒943-0834 新潟県上越市 西城町 2丁目5番13号 新潟精密株式会社内 Niigata
- (74) 代理人: 大菅 義之 (OSUGA, Yoshiyuki); 〒102-0084 東京都 千代田区 二番町 8 番地 2 0 二番町ビル 3 F Tokyo (JP).
- (81) 指定国(国内): CN, KR, US.

/続葉有/

(54) Title: AGC CIRCUIT

(54) 発明の名称: AGC回路



A...AGC VOLTAGE

(57) Abstract: An AGC circuit provided in an RF receiver has a detector circuit for detecting a received high-frequency signal to output a detected signal including pulsating-flow components. The AGC circuit performs a gain control of an RF amplifier circuit in accordance with the detection output. This amplifier (DC amplifier), which is connected in the stage directly following the detector circuit, has a structure for degrading the high frequency characteristic; or alternatively, means for degrading the high frequency characteristic is connected to the amplifier. This arrangement removes the pulsating-flow components overlapped with the detection output as much as possible.

(57)要約:RF受信機内に設けられたAGC回路は、高周波受信信号を検波して脈流成分を含む検波信号を出力す る検波回路を備えており、その検波出力に応じてRF増幅回路の利得制御を行う。ここで、検波回路の直後に接続 される増幅器(DCアンプ)はその髙周波特性を劣化させる構成を有しており、或いは、髙周波特性を劣化させる 手段が上記増幅器に接続されている。このような構成とすること